



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



**Poliestere tecnico e sue applicazioni
nella percezione
del consumatore finale**

Relatore: Dott.ssa Monica Santini

Managing Director di Santini Maglificio Sportivo srl



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



ABOUT US

Santini è un' azienda familiare fondata nel 1965 da Pietro Santini. Guidato da una forte e profonda passione per il ciclismo e le competizioni, Santini ha deciso di specializzarsi fin da subito nella produzione di abbigliamento tecnico da ciclismo.

MISSION

Aiutare tutti coloro che amano il ciclismo e il triathlon a praticare questi meravigliosi sport con il massimo del comfort senza rinunciare ad uno stile impeccabile, impiegando le tecnologie più avanzate per un' esperienza senza distrazioni. Perché al centro della nostra attenzione ci sono sempre le persone.

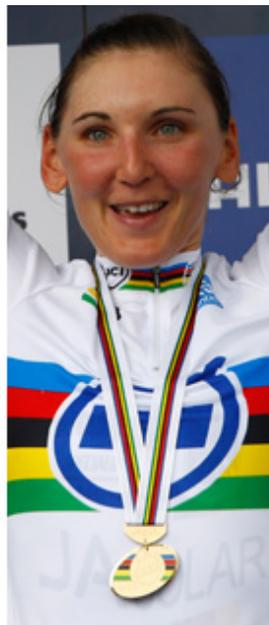


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



STORIA

Nel corso dei 50 anni della nostra storia abbiamo lavorato con alcuni dei team e delle organizzazioni sportive più importanti del mondo dello sport. Come La Vie Claire, Mapei, Gatorade, Polti, Peugeot, Mercatore Uno, il Giro d'Italia, l'Union Cycliste Internationale, Orica Green Edge, Australian National Team, Katusha, Team Belkin...





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



VALORI

PASSIONE per il CICLISMO, il TRIATHLON e la CORSA



“ IF OUR ATHLETES
RECOMMEND EVEN THE
SMALLEST IMPROVEMENT
WE WILL LOOK AT
INCORPORATING WHAT
THEY’RE SUGGESTING IN A
NEW VERSION OF A
GARMENT “



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



VALORI

TECNOLOGIA e MADE IN ITALY



“EVERY GARMENT WE MAKE IS DEVELOPED BY OUR TEAM OF DEDICATED DESIGNERS. THIS ENSURES THAT WE MAKE ONLY THE FINEST QUALITY PRODUCTS, AND ENABLES US TO DEVELOP INNOVATIVE PRODUCTS QUICKLY AND EFFICIENTLY, IN-HOUSE, IN ITALY.”



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



VALORI

PERSONE e RELAZIONI con i nostri PARTNER



“THE RELATIONSHIP IS SYMBIOTIC, MUTUALLY BENEFICIAL IN THAT IT RESULTS IN THE CONSTANT EVOLUTION OF OUR CLOTHING RANGES”



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



INNOVAZIONI

Fino alla fine degli anni '70 tutto l'abbigliamento sportivo era prodotto in lana.



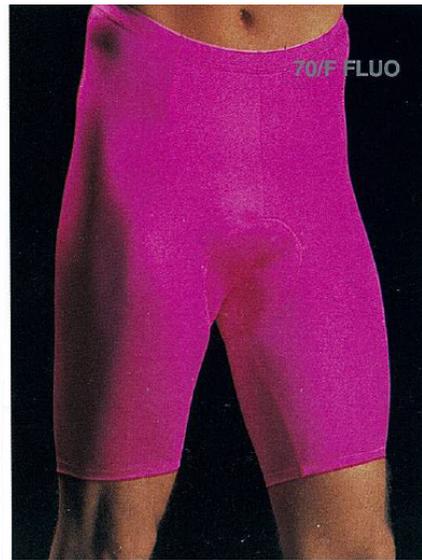
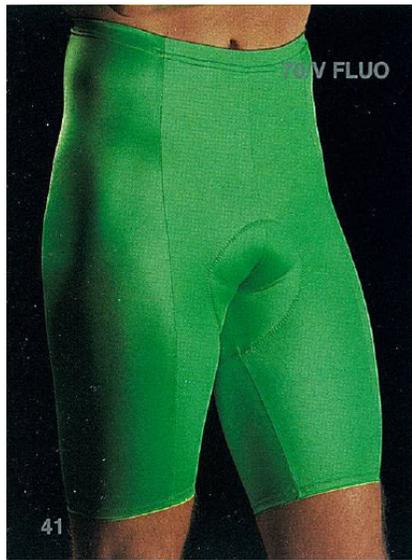


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



INNOVAZIONI

1976 Introduzione della Lycra





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



INNOVAZIONI

1980 Introduzione del poliestere e della stampa sublimatica

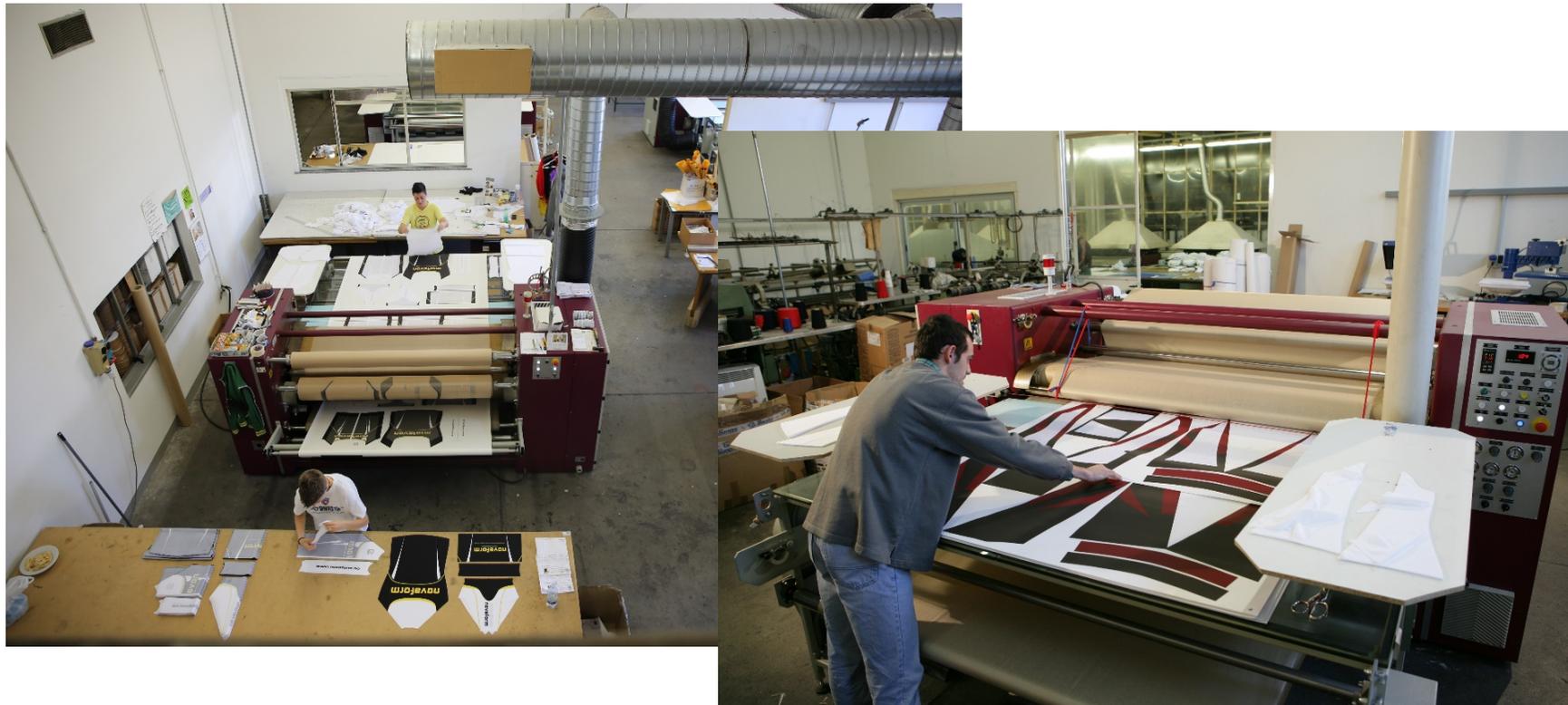




**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



Stampa sublimatica: Temperatura: 210° C- Pressione: 3/5 atmosphere
Tempo: 30/45 secondi





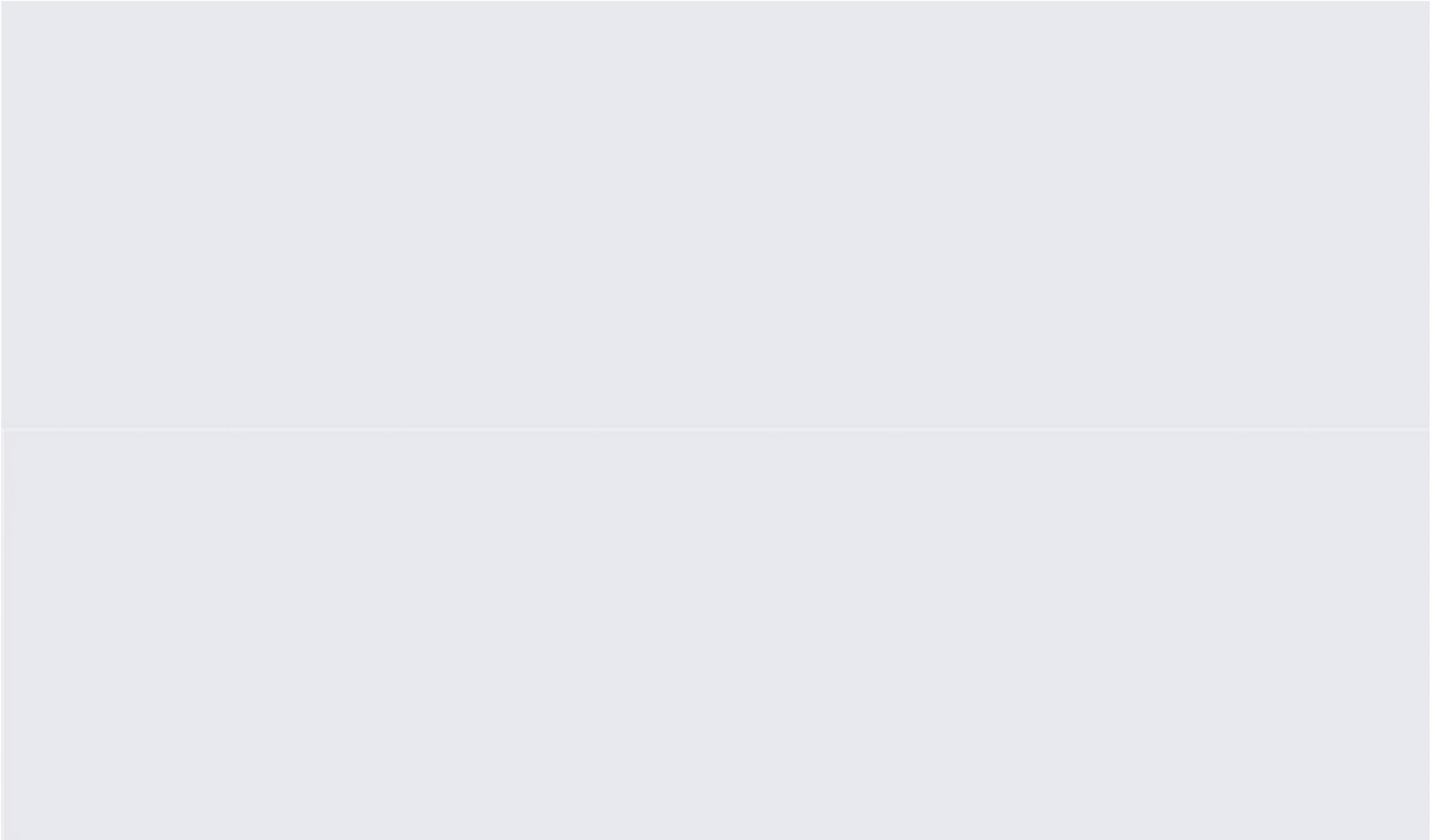
**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



Benefici:

- . La stampa crea infinite combinazioni di colori e loghi
- . Estrema tecnicità dei capi:
 - Comfort e vestibilità
 - Elasticità
 - Prestazioni (aerodinamica)
 - Traspirazione
- . Aumento dei volumi di produzione
- . Diminuzione dei costi

The making of a cycling jersey





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



Percezione del consumatore tecnico/sportivo: **POSITIVA**



Comfort e vestibilità
Elasticità
Rapida asciugatura
Moisture management
Aerodinamica
Traspirazione
Protezione caldo/freddo



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



Percezione nell'immaginario comune: **FIBRA POVERA**

Presenza di sostanze nocive?
Tossico?
Aumenta probabilità di allergie?
Cattivi odori?

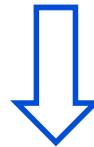




**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



Cambiare la percezione nel consumatore:



COMUNICAZIONE

Associare l'uso del poliestere con altre fibre nobili,
percepite come qualitativamente superiori.
(Carbonio, Bioceramic, Rame)

Finissaggi e trattamenti che aumentano le
performances tecniche (Acquazero, Coldblack)



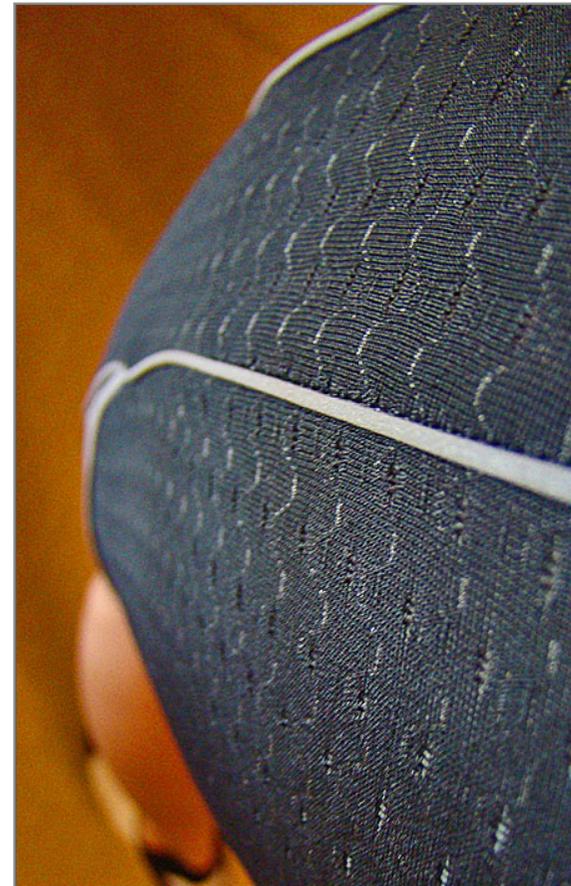
**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



Poliestere e Carbonio

Il tessuto con Carbon[®] contiene una piccola percentuale di carbonio.

Questo significa che il tessuto è leggero, anti-batterico, anti-odore e anti raggi UV. Aiuta ad abbassare la temperatura corporea evitando il surriscaldamento.



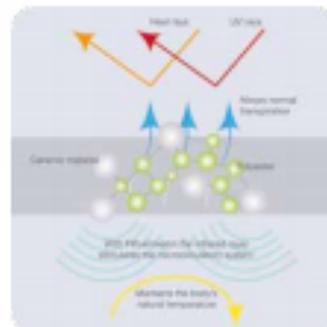
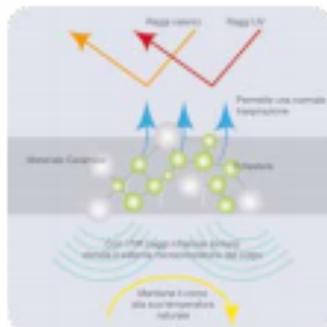


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



Poliestere e Bioceramic

Fibra di ultima generazione legata a
materiale bio-ceramico;
Mantiene costante la temperatura corporea
Riduce il consumo calorico;
Barriera attiva contro i raggi UV-A e UV-B;
Attira i raggi FIR (far infrared)
Composizione 99,64% poliestere 0,36%
Bioceramic





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



Poliestere e Resistex Copper

Filato con contenuto di rame;
Rilascia la quantità di rame di cui
necessità il corpo umano;
Stimola il metabolismo e la contrazione
muscolare;
Antistatico/ batteriostatico
Composizione: 50% poliestere, 9,74%
elastan, 1,63% rame, 0,40% poliuretano



ELASTIC



BREATHABLE



THERMAL
BALANCE



ENERGY
BOOSTER



ANTIBACTERIAL



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



Poliestere e lana

Lana: fibra naturale
Equilibrio della temperatura corporea
Connotazione «vintage»

// WOOL HERITAGE MAGLIA

TESSUTO MISTO LANA, LOOK VINTAGE, ALTE PRESTAZIONI
CODICE: P5 965 14 TW92

TAGLIE DISPONIBILI XS

- Design vintage e massima prestazioni
- Tessuto misto lana e poliestere, morbido e traspirante
- Look retrò: zip corta, collo a maniche in maglia

OTTIMA VESTIBILITA'
Il design classico il
taglio moderno per il
massimo comfort



SAPORE VINTAGE
Triplice banca posteriore
con zip in metallo e
numero di gara

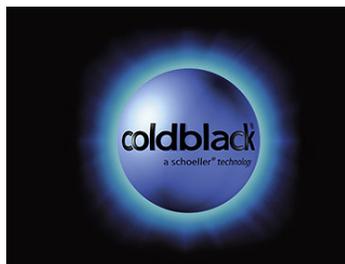




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Finissaggio - COLDBLACK

Trattamento Coldblack (laboratori svizzeri di Schoeller Technologies AG);
Riflette i raggi solari;
Riduce l'assorbimento del calore;
Scudo anti-UV.



SANTINI NEWS 2012
THUNDERBIKE + COLDBLACK®
READY FOR COMPRESSION PERFECTION?





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



Finissaggio - ACQUAZERO

Trattamento Sitip che rende il tessuto
resistente all'acqua;
Mantiene il tessuto traspirante;
Resistente ai raggi UV e cloro
Resiste a numerosi lavaggi



**ACQUA
ZERO**
non-wetting fabrics





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**



Poliestere ed ecosostenibilità

Dal 2010 creiamo capi in poliestere eco-friendly

In armonia con l' ambiente:

- Ridotto consumo risorse naturali;
- Riduzione dell' utilizzo di energia;
- Riduzione dello scarto;
- Drastica riduzione del consumo di materie prime





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



Poliestere ed ecosostenibilità



2010 – Maglia Biolite

// ZERO IMPACT 2.0 ECO-FRIENDLY JERSEY

LIGHT AND BREATHABLE, ECO-FRIENDLY, STYLISH
CODE: FS 942 75 ZMP2

SIZES AVAILABLE

- Eco-friendly technical garment featuring full-length zip fastening
- Made from recycled polyester fabric, produced with reduced energy wastage
- Anti-slip silicone dots ensure the jersey stays where it's meant to be



2015 -Maglia Zero Impact



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



Altri usi tecnici del poliestere: i fondelli

MIG3
CORE
MULTIPLE-DENSITY INJECTED GEL



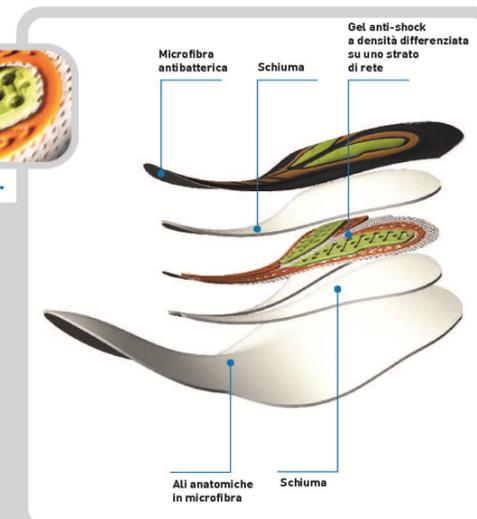
1h 2h 3h 4h 5h **6h** 7h 8h
DURATA SUGGERITA



Nome: Mig3
Genere: Unisex
Categoria: Injected gel
Distanza: Medio / Lunga
Colore: Nero / Verde / Arancio
Caratteristiche:

- Leggero
- Protezione anti-shock a spessori differenziati

MIG3 è il più leggero tra i fondelli Santini con cuore in gel. La struttura innovativa dello strato centrale, composto da una rete alla quale viene applicato uno strato anti-shock a spessori differenziati in gel silconico, rende il fondello estremamente leggero e traspirante. La nuova forma in sofficie microfibra alla base del fondello è stata studiata per garantire confort e proteggere l'area a contatto con la sella. Due strati in schiuma ne incrementano le proprietà anti-shock. Lo strato superiore in morbida microfibra antibatterica, il canale centrale nell'area perineale e le depressioni sulla superficie del fondello offrono ottima vestibilità e libertà di movimento proteggendo da sfregamenti e irritazioni.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



Poliestere ed aerodinamica



Poliestere ed aerodinamica

